



麻薩諸塞州清潔供暖標準

本清潔供暖標準是一項適用於麻薩諸塞州供暖能源供應商的法規，尤其天然氣公司以及取暖油和丙烷進口商。這些**義務方**將被要求為麻薩諸塞州的住宅和商業用戶提供逐步增加比例的**清潔供暖服務**，從而逐步減少化石燃料的銷售額。隨著時間的推移，清潔供暖標準將以熱泵、清潔區域能源、房屋節能改造及其他歷經驗證的低碳方案來取代管道燃氣、燃油和丙烷供暖。

為什麼我們需要建立清潔供暖標準？

麻州在減少氣候污染和提高能源公平性方面有著雄心勃勃的目標。供暖是麻薩諸塞州最大的氣候污染源之一，約占該州氣候排放量的34%。供暖和製冷僅作為基本服務，而低收入家庭和負擔過重社區比其他消費者面臨著更高的能源負擔。藉此，清潔供暖標準將作為以公平方式實現氣候目標的得力工具。

為了在州立法要求的時間框架內從住宅和商業建築層面節省大量溫室氣體，社區需要依託**積極的政策驅動因素**來說明建築業主改善隔熱性能，並改變現有建築中的供暖系統。可以清潔供暖標準作為政策驅動因素，以擴大稅收優惠和建築法規等其他清潔供暖政策的有益影響。

我們所說的清潔供暖是指什麼？

清潔供暖標準可根據國家政策進行設計，以推廣各種供暖技術和燃料。該標準支援：

- 房屋節能改造和建築改進。
- 空間和水加熱和冷卻的電氣化，尤其熱泵。
- 低碳區域供熱和地熱系統。
- 某些生物燃料和可再生氣體。
- 太陽能熱和先進木材加熱。
- 可再生氫氣。

鑑於主要目標是減少氣候污染，所以性能標準本身和清潔供暖選項均以**減少溫室氣體排放噸數來衡量**。

某些清潔供暖解決方案，尤其燃料替代品，應基於其生命週期進行測試，以期解決其他州的燃料生產排放問題。

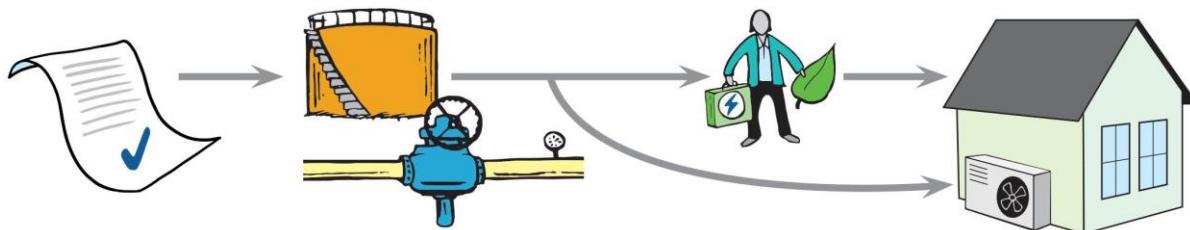
如何在清潔供暖標準中體現公平？

清潔供暖標準的一個優點在於，有關促進公平和環境可持續性的具體規定可以從一開始就納入其架構。為確保低收入家庭和能源負擔沉重社區不被遺忘，清潔供暖標準將誠邀這些社區參與專案設計，並要求通過向此類使用者提供服務來確保大部分所需清潔供暖服務。

清潔供暖標準如何實施？

制定清潔供暖標準的第一步是確定熱力行業所需的減排速度，同時確定有義務實現減排的相關各方。麻薩諸塞州已制定了**2025年**和**2030年**的減排基準，但有必要制定年度減排目標以確保持續改進，並適當加快轉變供熱燃料和系統所需的工作進度。

清潔供暖標準賦予了能源供應商履行義務的選擇，但該項標準的邏輯是簡單明瞭的：
從法規上要求供熱能源供應商實施清潔供暖服務。



每年，承擔義務的供熱能源提供商均需證明其已經獲得了足夠的**清潔供暖信用額度**，以履行每年減少溫室氣體排放的責任。各種符合條件的服務提供者（不僅僅是義務方）均可獲得清潔供暖信用額度。鑑於熱能挑戰的規模，作為清潔供暖標準的一項重要特徵，這使得**清潔供暖信用額度市場**得以發展。例如，供暖、通風和空調 (HVAC) 承包商如能提供清潔供暖服務，即使不需要參與該專案，也可獲得信用額度。

清潔供暖標準不要求房主或企業做出任何特定的清潔供暖選擇。

雖然使用者可能會獲得激勵、資訊和支援，但他們可以靈活選擇供暖方式以及轉換和升級建築物的時間。